



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

Properties

Application:

Lightweight, fire resistant, armoured, control, instrumentation, tele- and data cable.

Characteristics:

- Twisted pairs, triples or quads
- Perfect electrical properties and low capacitance for minimal signal loss
- Fire resistant according to new IEC60331-1/2 due to (amongst other things) XLHFFR isolation
- Extra mechanical protection and reduced EMI due to the tinned copper braided screen
- Different colour outer sheaths, other than orange, available on request

Core identification:

- Pairs & Quads: Numbered Blue and White. Triples: Numbered Blue, White and Red



Specifications

Product group	<i>Data and communication cable</i>
Type	<i>MarineCom YOZc X-FR 250 V</i>
Certified for shipboard application	<i>Yes</i>
Standardization	<i>IEC 60092-350/-360/-376</i>
Conductor material	<i>Copper</i>
Conductor surface	<i>Bare</i>
Conductor category	<i>Class 2 = stranded</i>
Stranding element	<i>Product dependent</i>
Core insulation	<i>Mica + XLHFFR</i>
Overall stranding screen	<i>Braiding</i>
Material outer sheath	<i>Flame Retardant Halogen Free Polyolefin Compound</i>
Colour outer sheath	<i>Product dependent</i>
Flame retardant	<i>IEC 60332-1 / IEC 60332-3-22 Cat. A</i>



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

Specifications

Halogen free	IEC 60754-1/2
Low smoke	IEC 61034-2
Insulation integrity in accordance with IEC 60331	Yes
Permitted cable outer temperature, in movement	-20 / 70 °C
Permitted cable outer temperature, fixed	-40 / 70 °C
Nominal voltage U	250 V
Test voltage	1500 V
Max. conductor temperature	90 °C

114 products

Part number		Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
26470	1 x 2 x 0,5 mm ²	0,080	7,7	15
26485	1 x 3 x 0,5 mm ²	0,091	8,1	23
26471	1 x 4 x 0,5 mm ²	0,113	9,1	30
26520	2 x 2 x 0,5 mm ²	0,136	11,3	30
26486	2 x 3 x 0,5 mm ²	0,166	12,3	68
26472	4 x 2 x 0,5 mm ²	0,196	13,8	60
26487	4 x 3 x 0,5 mm ²	0,289	15,2	90
26473	6 x 2 x 0,5 mm ²	0,334	16,4	90
26474	7 x 2 x 0,5 mm ²	0,325	16,4	105
26488	7 x 3 x 0,5 mm ²	0,433	18,8	158
26475	8 x 2 x 0,5 mm ²	0,365	17,6	120
26476	10 x 2 x 0,5 mm ²	0,437	19,8	150
26489	10 x 3 x 0,5 mm ²	0,595	22,8	225
26477	12 x 2 x 0,5 mm ²	0,497	20,8	180
26478	14 x 2 x 0,5 mm ²	0,557	22,1	210
26490	14 x 3 x 0,5 mm ²	0,763	25,3	315
26479	19 x 2 x 0,5 mm ²	0,712	25,3	285
26491	19 x 3 x 0,5 mm ²	0,979	28,8	428



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

114 products

Part number		Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
26480	24 x 2 x 0,5 mm ²	0,864	28	360
26492	24 x 3 x 0,5 mm ²	1,193	32	540
26481	27 x 2 x 0,5 mm ²	0,960	29,6	405
26482	30 x 2 x 0,5 mm ²	1,047	31	450
26483	37 x 2 x 0,5 mm ²	1,245	34	555
26500	1 x 2 x 0,75 mm ²	0,087	8,1	23
26501	1 x 4 x 0,75 mm ²	0,124	9,4	45
26732	1 x 2 x 0,75 mm ² Grey	0,087	8,1	23
26515	1 x 3 x 0,75 mm ²	0,102	8,5	34
26499	2 x 2 x 0,75 mm ² (Quad)	0,124	9,4	45
26502	2 x 2 x 0,75 mm ²	0,154	12	45
26516	2 x 3 x 0,75 mm ²	0,189	13,5	101
17374	4 x 2 x 0,75 mm ² Grey	0,257	14,5	90
26503	4 x 2 x 0,75 mm ²	0,257	14,3	90
26517	4 x 3 x 0,75 mm ²	0,333	16	135
26504	6 x 2 x 0,75 mm ²	0,398	17,3	135
26505	7 x 2 x 0,75 mm ²	0,384	17,5	158
26518	7 x 3 x 0,75 mm ²	0,517	20,1	236
26506	8 x 2 x 0,75 mm ²	0,430	18,5	180
26507	10 x 2 x 0,75 mm ²	0,516	21	225
26519	10 x 3 x 0,75 mm ²	0,699	24,2	338
26508	12 x 2 x 0,75 mm ²	0,592	22,2	270
26509	14 x 2 x 0,75 mm ²	0,656	23,4	315
26521	14 x 3 x 0,75 mm ²	0,903	26,8	473
26510	19 x 2 x 0,75 mm ²	0,842	26,7	428



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

114 products

Part number		Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
26522	19 x 3 x 0,75 mm ²	1,183	30,8	641
26524	20 x 2 x 0,75 mm ²	0,875	27,3	450
26511	24 x 2 x 0,75 mm ²	1,038	29,8	540
26523	24 x 3 x 0,75 mm ²	1,445	34,2	810
26512	27 x 2 x 0,75 mm ²	1,138	31,3	608
26513	30 x 2 x 0,75 mm ²	1,259	33	675
26514	37 x 2 x 0,75 mm ²	1,924	36	833
26526	1 x 2 x 1,0 mm ²	0,098	8,7	30
26541	1 x 3 x 1,0 mm ²	0,116	9,1	45
26527	1 x 4 x 1,0 mm ²	0,144	10	60
26528	2 x 2 x 1,0 mm ²	0,173	12,8	60
26542	2 x 3 x 1,0 mm ²	0,252	14,6	135
26529	4 x 2 x 1,0 mm ²	0,297	15,4	120
26543	4 x 3 x 1,0 mm ²	0,388	17,2	180
26530	6 x 2 x 1,0 mm ²	0,448	18,4	180
26532	8 x 2 x 1,0 mm ²	0,484	19,8	240
26533	10 x 2 x 1,0 mm ²	0,593	22,5	300
26545	10 x 3 x 1,0 mm ²	0,821	26	450
26534	12 x 2 x 1,0 mm ²	0,682	23,7	360
26535	14 x 2 x 1,0 mm ²	0,766	25,2	420
26546	14 x 3 x 1,0 mm ²	1,062	28,8	630
26536	19 x 2 x 1,0 mm ²	0,988	28,9	570
26547	19 x 3 x 1,0 mm ²	1,392	33,2	855
26537	24 x 2 x 1,0 mm ²	1,219	32,2	720
26548	24 x 3 x 1,0 mm ²	1,831	37,2	1080
26538	27 x 2 x 1,0 mm ²	1,342	33,9	810
26539	30 x 2 x 1,0 mm ²	1,591	35,8	900



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

114 products

Part number		Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
26540	37 x 2 x 1,0 mm ²	1,888	39,4	1110
26550	1 x 2 x 1,5 mm ²	0,117	9,5	45
26551	1 x 4 x 1,5 mm ²	0,176	10,9	90
26552	2 x 2 x 1,5 mm ²	0,247	14,9	90
26566	2 x 3 x 1,5 mm ²	0,317	16,3	203
26553	4 x 2 x 1,5 mm ²	0,374	17,4	180
26567	4 x 3 x 1,5 mm ²	0,506	19,6	270
26554	6 x 2 x 1,5 mm ²	0,581	21	270
26525	7 x 2 x 1,5 mm ²	0,561	20,8	315
26568	7 x 3 x 1,5 mm ²	0,784	24,4	473
26555	8 x 2 x 1,5 mm ²	0,633	22,3	360
26556	10 x 2 x 1,5 mm ²	0,790	25,7	450
26569	10 x 3 x 1,5 mm ²	1,089	29,8	675
26557	12 x 2 x 1,5 mm ²	0,895	26,8	540
26558	14 x 2 x 1,5 mm ²	1,012	28,6	630
26570	14 x 3 x 1,5 mm ²	1,435	33,2	945
26559	19 x 2 x 1,5 mm ²	1,326	32,9	855
26571	19 x 3 x 1,5 mm ²	2,016	38,6	1283
26560	24 x 2 x 1,5 mm ²	1,750	36,9	1080
26572	24 x 3 x 1,5 mm ²	2,462	42,8	1620
26561	27 x 2 x 1,5 mm ²	1,939	39	1215
26562	30 x 2 x 1,5 mm ²	2,123	40,8	1350
26563	37 x 2 x 1,5 mm ²	2,553	45,1	1665
26575	1 x 2 x 2,5 mm ²	0,147	10,5	75
26565	1 x 3 x 2,5 mm ²	0,190	11,3	113
26576	1 x 4 x 2,5 mm ²	0,231	12,2	150
26577	2 x 2 x 2,5 mm ²	0,324	16,9	150



MarineCom YOZc X-FR 250 V

21-10-2019

114 products

Part number		Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
26591	2 x 3 x 2,5 mm ²	0,409	18,2	338
26592	4 x 3 x 2,5 mm ²	0,661	21,7	450
26579	6 x 2 x 2,5 mm ²	0,725	23,5	450
26593	7 x 3 x 2,5 mm ²	1,058	27,5	788
26581	8 x 2 x 2,5 mm ²	0,861	25,4	600
26582	10 x 2 x 2,5 mm ²	1,057	29	750
26594	10 x 3 x 2,5 mm ²	1,486	33,3	1125
26583	12 x 2 x 2,5 mm ²	1,224	30,5	900
26584	14 x 2 x 2,5 mm ²	1,386	32,6	1050
26595	14 x 3 x 2,5 mm ²	2,082	37,6	1575
26585	19 x 2 x 2,5 mm ²	1,948	37,9	1425
26596	19 x 3 x 2,5 mm ²	2,727	43,2	2138
26586	24 x 2 x 2,5 mm ²	2,402	42,2	1800
26597	24 x 3 x 2,5 mm ²	3,370	48,1	2700
26587	27 x 2 x 2,5 mm ²	2,668	44,6	2025
26588	30 x 2 x 2,5 mm ²	2,939	46,7	2250
26589	37 x 2 x 2,5 mm ²	3,563	51,7	2775